



পশ্চিমবঙ্গ শৈক্ষা অধিকার কর্তৃক অনুমোদিত সিলেবাস অনুসারে প্রথম শ্রেণীর জন্য অবশ্য পাঠ্য।

মোহন গণিত

প্রথম ভাগ

[প্রথম শ্রেণীর জন্ম]

(পরিমাজিত নতুন সংক্রব ১৯৮৭)



海 五 自治

নতুন গণিত ১ম, ২ম, ৩ম, ৪৫ ; Lily Spelling, Boy's Picture Word Book, Desk Work—I & II প্রস্থাত গ্রন্থ-প্রবেতা

প্রভাগ প্রথম বিদ্বার বস্থ কছ ক প্রণীত

মোহন লাইব্রেরী ৩৫-এ, সূর্য সেন স্টাট কলিকাত/-১ প্রকাশক : শ্রীরবীন্দ্রনাথ বস্ মোহন লাইব্রেরী ৩৫-এ, সূমুর্ব সেন স্থাটি কলিকাতা-৭০০০০১

म्लाः है। १-६०

Acc. no. - 140176

মুদ্রাকর : Acc পি কে কর রূপন্তী পিশ্টার্স ৪৪/২-এ সিকলা লোড কবিকাতা-৭০০০০৬

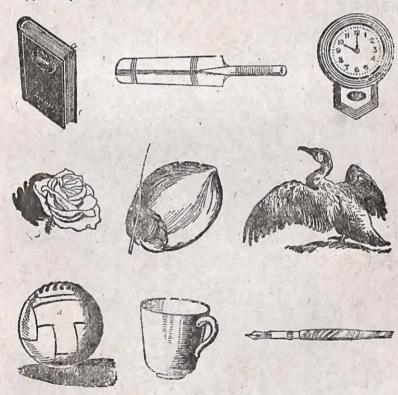
সূচীপত্ৰ

| 1 | বিষয় | | পৃষ্ঠা |
|------|--------------------------------------|---|--------|
| 51 | প্রথম পাঠ-বস্তু পরিচয় | | 3 |
| 21 | দ্বিতীয় পাঠ-গণনা শিক্ষা | | • |
| 01 | জতীয় পার্ম—সংখ্যা বিশেষ্ট্র | | 25 |
| 81 | চত্ত্ৰ পাঠ—যোগ (সকল) | | 36 |
| 41 | পঞ্চম পাঠ—বিয়োগ (সরল) | | 55 |
| 91 | ষষ্ঠ পাঠ—যোগ [সাধারণ নিয়ম] | | २२ |
| 91 | | | 24 |
| #1 | অষ্টম পাঠ—গুণন | * | 00 |
| 21 | নবম পাঠ—ভাগ | | 88 |
| 50 1 | দশম পাঠ—মুদ্রার পরিচয় | | 25 |
| 221 | একাদশ পাঠ—ওজন ও বৈথিক পরিমাপের ধারণা | | 68 |
| 32 1 | कालम शार्ठ-मभाराज थाउना | | 83 |



গণিত প্রথম ভাগ প্রথম পাঠ

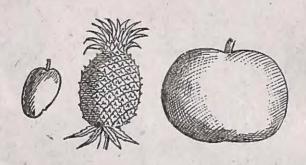
নীচে তোমাদের চেনা কয়েকটি জিনিসের ছবি দেওয়া হইল। এগুলির আকার দেখিয়া প্রত্যেকটির নাম বল।



দেখ, ছবির জিনিসগুলির কোনটির সাথে কোনটির আকারের মিল নাই। সেজ**ন্যে** আমরা জিনিসগুলিকে সহজে চিনিতে পারি।

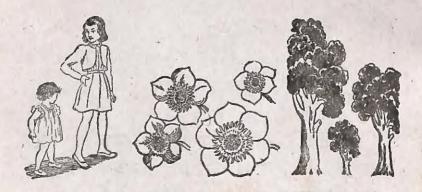
আয়তনের ধারণা

নাচের ছবিগুলি দেখ। আম, আনার্দ আর তরমূজ। আমের চেয়ে আনার্দ বড়। আনার্দের চেয়ে তরমূজ বড়। এগুলির আয়তন সমান নয়।



ছোট-বড়

নীচের ছবিগুলি দেখ। একরকম জিনিসের মধ্যে ছোট-বড় দেখিতেছ।





সকল জিনিসেই এইরূপ ছোট-বড় হুর-। কোন্ পেয়ালাটি সবচেয়ে বড় আর কোন্ গাছটি সবচেয়ে ছোট দেখাও।

ভারি-হালকা

নীচের ছবি দুইটি দেখ। ছেলেটি লোহার ওজনটি কিছুতেই ভুলিতে পারিতেছে না। অথচ ছোট মেয়েটি বেশ সহজেই লোহার





ওজনটির চেয়ে আকারে অনেক বড় এক রুড়ি তুলা হাতের উপর ধরিয়া রাখিয়াছে। কারণ-লোহা ভারি, তুলা হাল্কা

লম্বা বে'টে

পাশের। ছবি তুইটি দেখ। তালগাছটি কত লম্বা আর কলা-গাছটি কত ছোট।





দাদা কত লম্বা, কিন্তু ভাই কত বেঁটে।

কম-বেশি নীচের ছবিগুলি দেখ

বলত, আম। বেশি না পেয়ারা বেশি:? দেখিতে পাইতেছ আম বেশি, কাজেই পেয়ারা

00000



কম। এইভাবে পাশাপাশি দেখিলেই ভোমরা বুঝিতে পার কোন্টি বেশি আর কোন্টি কম।

দ্বিতীয় পাঠ গণনা শিক্ষা

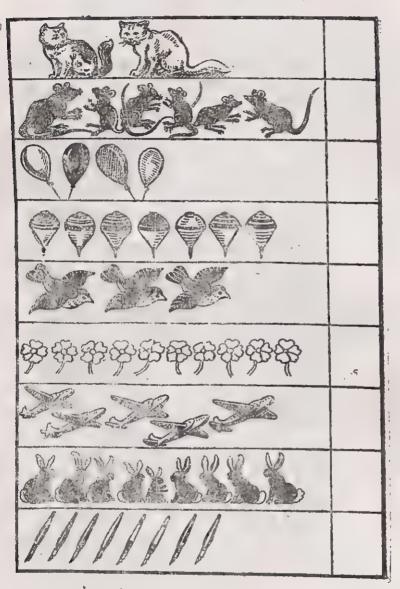
(এক হইতে নশ পর্যন্ত)

এক হইতে গণনা আরম্ভ হয়। পর পর একটি করিয়া বাড়াইয়া গণনা করিতে হয়, নীচে-দেখ—



মনে রাখিবে—১,২,৩,৪,৫,৬,৭,৮,৯ এই নয়টি অংক এবং '০' দিয়াই সকল সংখ্যা গঠন করা হয়।

ছবিগুলি গণিয়া পাশের ফাঁকা ঘরে সংখ্যা লিখ—



গণিত—প্রথম ভাগ

অনুশীল্

| ১। মানুবের কয়টি মাথা ? ২। | গরুর কয়টি শিং ? |
|----------------------------|------------------|
|----------------------------|------------------|

- ৩। সাইকেল রিক্দার কয়টি চাকা ? ৪। কুকুরের কয়টি পা ?
- ৫। এক হাতে কয়টি আঙ্গুল ? ৬। তিনটি ছেলের কয়টি হাত ।
- ৭। সাভটি ঘোড়ার কয়টি চোখ? ৮। ছুট ভেড়ার কয়টি পা ?
- ৯। নয়টি পাখীর কয়টি ঠে টৈ? ১০। তুই হাতে কয়টি আফুল?

একশত পর্যন্ত গণনা শিক্ষা

১০ সংখ্যাকে এক দশ বা এক দশক বলে, এখন এক হইতে একশত পর্যন্ত সংখ্যাগুলি কিভাবে লিখিবে দেখ।

শতকিয়া

| ১ এক | | ৬ ছয় |
|---------|---|-------|
| २ कुंदे | | ৭ সাত |
| ৩ তিন | | ৮ আট |
| ৪ চার | • | ৯ নয় |
| ৫ পাঁচ | • | ३० मन |

১ দশ ১ ১১ এগার ১ দশ ২ ১২ বার ১ দশ ৩ ১৩ তের ১ দশ ৪ ১৪ চৌদ্দ ১ দশ ৫ ১৫ পনর ১ দশ ৬ ১৬ যোল ১ দশ ৭ ১৭ সতের ১ দশ ৮ ১৮ আঠার ১ দশ ১ ১১ উনিশ ২ দশে ২০ কুডি ২ দশ ১ ২১ একুশ ২ দশ ২ ২২ বাইশ ২ দশ ৩ ২৩ তেইশ ২ দশ ৪ ২৪ চবিবশ ২ দশ ৫ ২৫ পাঁচিশ ২ দশ ৬ ২৬ ছাব্বিশ ২ দশ ৭ ২৭ সাতাশ ২ দশ ৮ ২৮ আঠাশ

২ দশ ১২১ উনত্রিশ

ভ দশে ৩০ ত্রিশ ৩ দশ ১ ৬১ একত্রিশ ৩ দশ ২ ৩২ বত্রিশ ৩ দশ ৩ ৩৩ তেত্রিশ ৩ দশ ৪ ৩৪ চৌত্রিশ ৩ দশ ৫ ৩৫ পঁয়ত্রিশ ৩ দশ ৬ ৩৬ ছত্রিশ ৩ দশ ৭ ৩৭ সাঁইত্রিশ ৩ দশ ৮ ৩৮ আটবিশ ৩ দশ ১ ৩১ উনচল্লিশ ৪ দশে ৪০ চল্লিশ ৪ দশ ১ ৪১ একচল্লিশ ৪ দশ ২ ৪২ বিয়াল্লিণ ৪ দশ ৩ ৪৩ তেতাল্লিশ ৪ দশ ৪ ৪৪ চুয়ালিশ ৪ দশ ৫ ৪৫ পঁয়তাল্লিশ ৪ দশ ৬ ৪৬ ছেচল্লিশ ৪ দশ ৭ ৪৭ সাতচল্লিশ ৪ দশ ৮ ৪৮ আটচল্লিশ

৪ দশ ১ ৪১ উনপঞ্চাশ দেশে ৫০ প্রকাশ া দল ১৫১ একার ৫ দশ ২ ৫২ বাহান ৫ দশ ৩ ৫৩ তেপ্তার ৫ দশ ৪ ৫৪ চুয়ান त प्रमात तत शकांत्र. ৫ দশ ৬ ৫৬ চাপ্তার ৫ দশ ৭ ৫৭ সাতার ৫ দশ ৮ ৫৮ আটার ৫ দশ ৯ ৫৯ উন্যাট ৬ দশে ৬০ বাট ৬ দশ ১ ৬১ একষ্ট্র ৬ দশ ২ ৬২ বাষট্টি ৬ দশ ৩ ৬৩ তেষট্টি ৬ দশ ৪ ৬৪ চৌষট্টি ৬ দশ ৫ ৬৫ পঁয়বটি ৬ দশ ৬ ৬৬ ছেষ্ট্র ৬ দশ ৭ ৬৭ সাত্য টি

৬ দশ ৮ ৬৮ আট্য টি ৬ দশ ১ ৬১ উনসত্তর ৭ দশে ৭০ সত্তর ৭ দশ ১ ৭১ একাত্তর ৭ দশ ২ ৭২ বাহাত্রর ৭ দশ ৩ ৭৩ তিয়াত্তর ৭ দশ ৪ ৭৪ চুয়াত্তর ৭ দশ ৫ ৭৫ পঁচাত্তর ৭ দশ ৬ ৭৬ ছিয়াত্তর ৭ দশ ৭ ৭৭ সাতাত্তর ৭ দশ ৮ ৭৮ আটাত্রের ৭ দশ ৯ ৭৯ উনআৰি ৮ দশে ৮০ আশি ৮ দশ ১৮১ একাশি ৮ দশ ২ ৮২ বিরাশি ৮ দশ ৩ ৮৩ তিরাশি ৮ দশ ৪ ৮৪ চুরাশি म नग १ पर भैजिम ৮ দশ ৬ ৮৬ ছিয়াশি

৮ দশ ৭ ৮৭ সাতাশি ১ দশ ৪ ১৪ চুরানবই
৮ দশ ৮ ৮৮ অষ্টাশি ১ দশ ৫ ১৫ পঁচানবই
৮ দশ ১ ৮৯ উননবই ১ দশ ৬ ১৬ ছিয়ানবই
১ দশ ১ ১১ একানবই ১ দশ ৮ ১৮ আটানবই
১ দশ ২ ১২ বিরানবই ১ দশ ১ ১১ নিরানবই
১ দশ ৩ ৯৩ তিরানবই ১০ দশে ১০০ একশত
নীচের যে সংখ্যাগুলিনাই সেগুলি লিহি

নীচের যে সংখ্যাগুলি নাই সেগুলি লিখিয়া পড়।

| 2 | 2 | 0 | 8 | 0 | હ | ٩ | ъ | 0 | 50 |
|----|-----|-----|-----------|------------|-----|-----|----|------------|-----|
| 55 | 0 | 20 | 58 | 0 | ১৬ | 0 | 24 | 29 | 0 |
| 25 | ২২ | २७ | 0 | 26 | b | २१ | 0 | 29 | 190 |
| 0 | ७३ | ७७ | V8 | 0 | ৩৬ | ७१ | 0 | O: | 80 |
| 85 | 0 | 0 | 88 | 38 | 84 | 0 | 86 | <i>6</i> 8 | (to |
| ¢5 | (£2 | CO | 0 | CC | ৫৬ | 49 | Cb | 60 | o |
| 65 | ৬২ | উত | ৬8 | 0 | ৬৬ | ৬৭ | 0 | ৬১ | 90 |
| 0 | 92 | 0 | 98 | 96 | 0 | 99 | १४ | 0 | ро |
| ৮১ | 0 | ৮৩ | 0 | ታ ৫ | ৮৬ | 0 | pp | চঠ | 20 |
| 99 | 46 | न्य | \$8 | • | र्भ | 2)8 | 0 | 20 | 500 |

প্রশ্নমালা—১

| অংকে | চ লিখ | <u></u> | | | | | |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------|-------------|
| | | 21 | | | | পঁচিশ | |
| 81 | বত্রিশ, | (r) | ঊনচ | ল্লিশ, | 91 | চুয়াহি | नुभा, |
| 91 | তেষ্টি, | انط | ঊনস | ত্ত্ব, | ۱۵ | ছিয়ান | ব্বই, |
| 201 | বিরাশি | , 55 | ্ একা | ত্তর, | 25.1 | চুরান | । इंदे |
| সংখ্যা | গুলি ক | থায় বল | ও লিং | થ : | | | |
| 30 I | >8, | 28 1 | ٤٤, | 20 1 | 89, | 201 | æ, |
| 391 | ২৯, | 24 I | ৩৬, | 195 | 96, | 201 | ৮১, |
| 42 I | 50, | ۱ ک ې | હતે, | २७ । | 61 , | ₹81 | ১৯ ৷ |
| কত দ | শক কৰ | ত্ৰকক | বল : | - | | | |
| 201 | ૭૭ , | ২৬ . | œ, | २१ ! | ٤٩, | ३५। | 92 , |
| ২৯ | \$5, | 90 | 8>, | 62 1 | ৮৬, | তহ। | : 99, |
| ७७। | ۵৫, | 981 | ৩৯, | ा ४० | % b, | ७७। | 921 |
| नीरहर | ৰ অং | কগুলি | উল্টাই | য়া বস | হৈলে | কত | হয় |
| বল ঃ | | | | | | , | |
| | | ७४। | | | | | |
| 821 | 36 , | 8र । | ৮ ৫, | 891 | 89, | 88 1 | ১৭, |
| 80 1 | 93; | 891 | Øð, | 89 1 | ৬৮, | 841 | 581 |

চূতীয় পাঠ সংখ্যা বিশ্লেষণ [১ হইতে ১০ পৰ্যন্ত]

কতকগুলি জিনিসকে পৃথক পৃথক ভাগ করিলে বিশ্লেষণ বলে। যেমনঃ

এক—১
একটিকে তুই ভাগ করা যায় না

তুই—২

১ আর ১-এ ২

তিন-৩

২ আর ১-এ ৩

১ আর ২-এ ৩

চার---৪

৩ আর ১-এ৪

২ আর ২-এ ৪

১ পার ৩-এ ৪

পাঁচ—৫ ৪ আর ১-এ ৫ ৩ আর ২-এ ৫ ২ আর ৩-এ ৫ ১ আর ৪-এ ৫



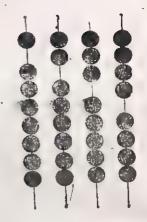
ছয়—৬ ৫ আর ১-এ ৬ ৪ আর ২-এ ৬ ৩ আর ৩-এ ৬



সাত—৭ ৬ আর ১-এ ৭ ৫ আর ২-এ ৭ ৪ আর ৩-এ ৭



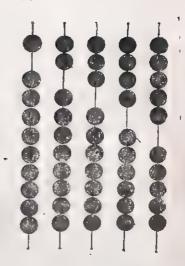
আট — ৮ ৭ আর ১-এ ৮ ৬ আর ২-এ ৮ ৫ আর ৩-এ ৮ ৪ আর ৪-এ ৮



নয়—১ ৮ আর ১-এ ১ ৭ আর ২-এ ১ ৬ আর ৩-এ ১ ৫ আর ৪-এ ১



দশ—১০ ১ আর ১-এ ১০ ৮ আর ২-এ ১০ ৭-আর ৩-এ ১০ ৬ আর ৪-এ ১০



[২ আর ১-এ ৩ এবং ১ আর ২-এ ৩; ৪ আর— ৫-এ- ৯ এবং ৫ আর ₁.৪-এ ৯ ইত্যাদি] যে একই ফল হয় তাহা বস্তুর সাহায্যে - শিক্ষক মহাশয় ছাত্রদের ভালভাবে বুঝাইয়া দিবেন।]

অনুশীলনী—২

- ১। ১টি পাখি আর ১টি পাখি —করটি পাখি?
- ২। ৬টি ফুল আর ৪টি ফুল-কয়টি ফুল?
- ৩। ৪টি বেলুন আর ৫টি বেলুন —কয়টি বেলুন?
- ৪। ৭টি গরু আর ৩টি গরু কয়টি গরু ?
- ে। ওটি আম আর ২টি আম—কয়টি আম ?

প্রশ্নালা—২

কত হয় বল ও লিখ ঃ—

| | • | | • |
|----|---|------|-----------|
| >1 | ২ আর্র ৪-এ, | 21 | ৫ আর ২-এ. |
| 91 | ৩ আর ৭-এ, | 81 | ৬ আর ৪-এ, |
| 41 | ৭ আর ২-এ, | ७। | ৪ আর ৪-এ, |
| 91 | ৯ আর ১-এ, | ⊬ા | ৮ আর ২-এ, |
| 51 | ৫ আর ৫-এ, | 50 1 | ৬ আর ৩-এ। |

চতুর্থ পাঠ যোগ (সরল) '+' যোগ চিহ্ন

একট জাতীয় দুই বা তাহার অধিক কোন বস্তু অথবা সংখ্যা একট করিলে মোট কতগালৈ বস্তু অথবা সংখ্যা হয় তাহা ঠিক করিলার নিয়মকে যোগ বলা হয়। '+' এইর প চিহুকে যোগ চিহুক বলে। যেমন দুই বা তাহার বেশি সংখ্যার মাঝে "+'' এইর প চিহুক থাকিলে বুঝিবে সংখ্যাগুলিকে যোগ করিতে হইবে। "=" এইর প চিহুকে সমান চিহ্ন বলে। যেমন, ৩+৪=৭। যোগ করিলে যে ফল হয়, তাহাকে যোগফল বলে। এখানে ৭ যোগফল।

িশক্ষক-শিশক্ষকাগণের প্রতি অনুরোধ, তাঁহারা যেন তে°তুল বাঁচি, কড়ি রা অন্য কোন বস্তুর সাহাযো শিশ্বগণেকে নিজে গণৈয়া খোগ ও বিয়োগ শিক্ষা দেন, ইহাতে তাহাদের স্ঠিক ধারণা জাঁমবে।]

ষোগ অংক শিখিতে হইলে যোগের নামতা ম্থস্থ রাখা দরকার সেজন্য তোমরা অন্ততঃ ৯-এর ঘর পর্য'ত যোগের নামতা ভালোভাবে ম্থেম্থ রাখিনে।

যোগের নামতা

| +>= 0 . | 0十2= 8 | 8+>= ¢ |
|----------|--|--|
| + 5 = 8 | v+≥= € | 8+2= % |
| +0= € | 0+0= % | 8+v= 9 |
| +8= 0 | v+8= 9 | 8 + 8 = : ৮ |
| +¢ = '9 | 0+e=.b | 8+¢= > |
| +∀⇔= . ৮ | v+v= > | 8+0=:0 |
| +9= 2 | · o + キ= > o. | 8 + 9 == >> |
| +4=20 | 0+6=>> | 8+4= >5 |
| 43=77 | 26=6+6 | 8+2=20 |
| +>= 9 | 4+>= + | トナラ= ラ |
| +2= 6 | 9+2= 7 | ケーション・ |
| +0= 2 | 9+0=>. | p+0=22 |
| | 9+8=>> | b+8=>5 |
| | 9+0=>2 | p+4=30 |
| +७=>₹ | 9+6=30 | b+0=>8 |
| +9=>0 | 9+9=>8 | b+9=>0 |
| +৮=>8 | 9+6=>6 | b+b=10 |
| +>=>4 | タナラ= シャ | b+>=>9 |
| ·+>=>> | >>+>=>< | >5十>=>の |
| o+2=>2 | >>+4=>0 | 7分十 5 = 2 8 |
| -+0=>0 | >>+∞=>8 | >>+0=>6 |
| | >>+8=>¢ | >>+ 8 = > ७ |
| | >>+c=>+c< | 25,+4=28 |
| , | >>+७=>9 | 25十0=24 |
| | 27+9=74 | >ミナリー >> |
| | >>+ =>> | >>十ヶ=ミ。 |
| ← | >>+>=>。 | 25十2=57 |
| | ++++++++++++++++++++++++++++++++++++++ | + 2 = 8 + 3 = 6 + 4 |

প্রশ্নালা--৩

যোগের নামতার ়ী সাহায্যে∄ মুখে বুখে ° ষোগ কর ঃ—

১। ২টি গরু আর ৩টি গরু, মোট ক্যটি গরু ?

২। ৪টি আতা আর ৬টি আতা, মোট কয়টি আতা?

্ । ৭টি আম আর ৮টি আম, মোট কয়টি আম-?

৪। একটি ঝুড়িতে ৫টি আনারস আর ১টি আপেল আছে, ঐ বুঝ্ড়িতে মোট কয়টি ফল আছে ?

ে। তোমার ১২টি কুল আর াতোমার বোনের ৮টি কুল আছে, তোমাদের মোট কয়টি কুল আছে ?

মুখে মুখে যোগ করিয়া উত্তর দাওঃ— ৬। ৩ আর ৫; ৭। ৬ আর ৭; ৮। ৮ আর ৬; ৯। ৭ আর ৯; ১০। ১১ আর ৩; ১১। ১২ আর ৫; ১২। ৪+৬; ১৩। ৫+৮; ১৪। ৭+৭; ১৫। ৮+৯; ১৬। ১০+৭; ১৭। ১২+৪; ১৮। ৯+৯; ১৯। ১১+৬;

পঞ্চম পাঠ

विद्यांशं (मतनं)

'–' বিশ্বোগ চিহ্ন

কোন সংখ্যা হইতে উহার অপেক্ষা ছোট অন্য একটি সংখ্যা বাদ দিয়া মাহা বাকি থাকে তাহা নির্পন্ন করিবার নিরমকেই বিয়োগ বলে। মাহা বাকি থাকে তাহাকে বিশ্বোগফল বলে '—' এইরপে চিহুকে বিয়োগ চিহুক বলে। দুইটি সংখ্যার মাঝে '—' এই চিহু থাকিলে ব্রীঝরে প্রেবির সংখ্যা হইতে পরের সংখ্যাটি বিয়োগ করিতে হইবে। মেমন, ৭—০=৪ (বিয়োগফল)।

ষোগের নামতার ন্যায় বিয়োগের নামতাও তোমরা খুব ভালভাবে মুখন্থ রাখিবে।

বিয়োগের নামতা

| > - 0 = > | ¢-8=2 | 9 9 == 0 | 3-6=0 |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|
| 7-7=0 | ¢ ¢ == 0 | ケーン=3 | >− 1=₹ |
| 5-7=7 | 炒ー > = ₫ | ∀− ≥ = ७ | 2-4=2 |
| ₹-₹=0 | ७२ == 8 | b − 0 = € | 2-2=0 |
| $\beta = \zeta - \alpha$ | 9-0=0 | b-8=8 | 20-7=2 |
| 0-5=7 | <i>७</i> − <i>8</i> = <i>₹</i> | b-6=0 | >0-3=b |
| 9-0= 0 | ७~৫=३ | b-6=3 | ١٥-٥=١ |
| 8-7=0 | ७ — ७ = ∘ | b-9=> | > - 8 = @ |
| 8-2=2 | 9-1-6 | ケーケー。 | >0-¢=€ |
| 8-0=5 | 1-2=€ | 3-7=b | >o-&=8 |
| 8 - 8 = 0 | 9-0=8 | P=5-6 | 30-9=0 |
| €->=8 | 9-8=0 | 3-0=6 | >0-4=> |
| €-2=0 | 1-0=+ | 3-8=¢ | ` |
| ¢ − v = ₹ | 9-6=> | >-¢=8 | 70-7=7 |
| | | | 70-70=0 |

প্রশ্বমালা - ৪

বিয়োগের নামতার সাহায্যে মুখে মুখে উত্তর

১। তিনটি ইত্বর ছিল একটি ভয় ্ পাইয়া পলাইয়া গেল, কয়টি রহিল ?



্ । একটি গাছে ৭টি পাখি বসিয়াছিল। ৩টি পাখি উড়িয়া গেলে আর কয়টি থাকিবে? ত। তোমার ১০টি মারবেল আছে। তুমি তাহা হুইতে ২টি ভাইকে দিলে, এখন তোমার নিকট কয়টি রহিল ?

৪। তোমার দিদির বয়স ৯ বৎসর আর তোমার বয়স ৬ বৎসর; দিদি তোমার চেয়ে কত বছরের বড়?

ে। প্রদীপের নিকট ৪টি পয়সা আছে আর কয়টি পয়সা পাইলে তাহার ১০ পয়সা হইবে?

মুখে মুখে বিয়োগ করিয়া উত্তর দাও :—

261 9-8; 291 p-0; 201 20-9; 201 9-5; 201 p-9; 281 20-5; 21 9-9; 201 p-9; 281 20-5; 21 0-8; 201 p-9; 201 20-9;

14976

ষষ্ঠ পাঠ

যোগ

[সাধারণ নিয়ম]

যে যে সংখ্যাকে যোগ করিতে হইবে সেইগুলিকে একটির নীচে আর একটি লিখিয়া সবগুলির নীচে একটি দাগ দাও।

৬ আর ২ যোগ করিতে হইলে, ৬-এর

নীচে ২ লিখিয়া, তাহার নীচে দাগ দাও।

৬ আর ২-এ ৮ পাওয়া গেল, দাগের
নীচে যোগফল ৮ বসাও।

তোমরা দ্বই অকের সংখ্যা লিখিতে শিখিরাছ। এইর্প সংখ্যাপ্রীলর সাধারণ নিয়ম নীচে দেখ—

छेक्राब्त्रव—ऽ। २७+०४ = क्छ १

রাথ ১ দশক। ১ দশক আর ২ দশক=০ দশক, ০ দশক আর ৫ দশক=৬ দশক হইল, ৬ দশক নামাও। কাজেই যোগফল ৬ দশক ৪ একক বা ৬৪ হইল।

উদাহরণ ২। ১৩, ৪৫ আর ২৮ যোগ কর।

| F | ഥ | [এককের এ এবং দশকের দ লিখিয়া] |
|-----|---|---|
| > | 0 | নিয়মঃ এককের ঘরে—৩ 'আর ৫-এ ৮ |
| 8 | ¢ | আর ৮-এ, ১৬ [†] ১৬-এর ৬ ন্যমিল |
| 2 | V | হাতে থাকিব ১ দশক। ১ জার ১-এ ২ |
| A . | 6 | আর ৪-এ ৬ আর ২-এ ৮ দশক , ৮ |

नगकरे मामिन, कार्लरे खाशकन रहेन ४ मनं ७ वा ४७।

প্রশ্নালা—(

| द्याग क्य | 0 , | The same | 1 2 4 |
|-----------|----------|--------------------|-------|
| 51 9 | 21 @ | 919 | 81 9 |
| 2 | 8 | 2 | 9 |
| @1 & | ७।৮ | 91 9 b r | P1 (|
| 4 | 8 | | 9 |
| ১। ১ | 301 b | 2219 | >>120 |
| . 9 | <u>১</u> | | . 9 |

Ù

2

| 821 | 70 70 78 | 83.1 | 20 02 3 | \ | 95 34 20 | 881 | 29 |
|------|------------------------|------|----------------|-----|-------------------|----------------|----------------|
| 8¢ ł | ३ ० ७8 8२ | | २४ २१ ५७ | 891 | \$& \$\delta\$ | . 8 6 1 | 25 25 05 |

৪৯। ৬টি আম আর ৮টি লিচু, মোট কয়টি হইল ?

৫০। ৮টি বই আর ১টি খাতা, মোট কয়টিহইল ?

৫১। ১২টি প্রসা আর ৯টি প্রসায় মোট ক্যুটি প্রসা ?

৫২। একটি ঝুড়িতে ২৪টি কাঁচা ও ১৮টি পাকা আম আছে। ঐ ঝুড়িতে মোট কয়টি আম আছে ?

৫৩। তোমার বাবা ৫৪টি আম আর ১৭টি কাঁঠাল কিনিলেন। তিনি কতগুলি ফল কিনিলেন?

৫৪। তুমি দোকান হইতে ২৮ প্রসার মুড়ি ও ৩৬ পয়সার মূড়কি কিনিলে। তুমি দোকানদারকে মোট কত পয়সা দিবে ?

৫৫। একটি বাগানে ৩৬টি আম গাছ, ২১টি লিচুগাছ ও ১৫টি জামগাছ আছে; বাগানে মোট ক্য়টি গাছ আছে?

৫৬। বৈশাখ মাস ৩১ দিনে, জ্যৈষ্ঠ মাস ৩২ দিনে এবং পৌষ মাস ২৯ দিনে হইলে, ঐ তিন মাসে মোট কতদিন ?

ি ৫৭। তোমার জন্মতিথিতে বীণা ৮টি ফুল, মিনা ৬টি ফুল এবং রুণা ৭টি ফুল তোমাকে উপহার দিল। তুমি কয়টি ফুল পাইলে?

৫৮। কোন বিভালয়ে প্রথম প্রেণীতে ৩০ জন, দ্বিতীয় শ্রেণীতে ২৭ জন এবং তূতায় শ্ৰেণীতে ১৮ জন ছাত্র। ঐ তিন শ্রেণীতে ্মোট ছাত্ৰ কত ?

৫৯। ছারা ২১ পরসার কুল, ১৮ পরসার আমড়া ও ৩৪ পরসার পেয়ারা কিনিল। তাহার কত খরচ হইল ?

৬০। কমলের ৩৬টি, বিমলের ২৯টি এবং তমালের ৩৫টি মারবেল আছে। উহাদের মোট কতটি মারবেল আছে ?

৬১। এক দলে ২৪টি ছেলে, ওটি মেয়ে এবং ৪৫টি জন বুড়ো আছে। ঐ দলে মোট কতজন আছে ?

৬২। পূজার সময় তোমার পোশাকে খরচ হয় ৩২ টাকা, তোমার ভাইয়ের পোশাকে ২৫ টাকা এবং তোমার বোনের পোশাকে ৩৭ টাকা খরচ হয়। তিনজনের পোশাকে মোট কত টাকা খরচ হইল ?

৬৩। একটি খাটের দাম ৪২ টাকা, একটি টেবিলের দাম ২৮ টাকা এবং একটি চেয়ারের দাম ২৪ টাকা। ঐ তিনটি জিনিস কিনিতে কত টাকা লাগিবে?

৬৪। মনুর নিকট ২৭ টাকা, ফরুর নিকট ৩৩

টাকা এবং পানুর নিকট ৩৭ টাকা আছে। তিনজনের মোট কত টাকা আছে ?

সপ্তম পাঠ বিয়োগ

[সাধারণ নিয়ম]

বিয়োগ অংক কষিবার সময় বড় সংখ্যাটিকে উপরে এবং ছোট সংখ্যাটিকে তাহার নীচে এমনভাবে রাখিবে যেন উপরের সংখ্যার একক, দশক প্রভৃতি অংকের ঠিক নীচে নীচে ছোট সংখ্যাটির একক, দশক প্রভৃতি বসে। পরে উহাদের নীচে একটি দাগ টানিয়া নীচের উদাহরণ অন্যায়ী বিয়োগ কর।

উদাহরণ ১। ৮ হইতে **০** বিয়োগ কর।

Q A

নিয়ম: প্রথমে বড় সংখ্যা ৮
বসাইয়া তাহার নীচে ছোট সংখ্যা ৩
বসান হইল এবং তাহার নীচে একটি
দাগ দেওয়া হইল। এখন মনে মনে
হিসাব করিয়া দেখা গেল ৮ একক
হইতে ৩ একক লইলে ৫ একক থাকে;
দাগের নীচে ৫ একক বসান হইল।

উদাহরণ ২। ১৭ হইতে ও বিয়োগ কর।

১৭ বন ৬ একব ৮ দার্

নিয়ম ঃ সংখ্যা দুইটি প্রের নিরমে
বসান হইল। এখন ৭ একক হইতে ৫
একক গেলে ২ একক থাকে, তাহা
দাগের নীচে এককের ঘরে বসিল।
দশকের ঘরে বিয়োগ করিবার কিছু নাই

বলিয়া দাগের নীচে ঐ ঘরে ১ বনিল, কাজেই বিয়োগফল ১২ হইল। উদাহরণ ৩। ৩০ হইতে ১৬ বিয়োগ কর।

> 56 58

নিয়মঃ সংখ্যাদ্হৌট প্রের্বর নির্মে বসান হইল। '০' হইতে কিছু বাদ দেওরা বার না, কাজেই ১ দশক ধার লইয়া ১০ একক হইল; উহা হইতে ৬ একক বিয়োগ কার্য়া ৪ একক দাগের

নীচে এককের ঘরে বসিল। ধার করা হাতের ১ দশক নীচের সংখ্যার দশকের অংকের সহিত যোগ করিয়া (১+১)=২ দশক হইল। ৩ দশক হইতে ঐ ২ দশক বিয়োগ করিয়া দাগের নীচে দশকের ঘরে ১ বসিলা কাজেই বিয়োগফল ১৪ হইল।

উদাহরণ ৪। ৬०-०७=क७ ?

40 04 29 নিম্ন ঃ ৩ একক হইতে ৬ একক বাদ দেওরা বাম না ; কাজেই ১ দশক ধার লইমা ৩ এককের সহিত যোগ করিমা ১ দশক ৩ একক বা ১০ হইল, উহা হইতে ৬ একক বাদ দিয়া ৭ একক বসিল। হাতের ধার করা ১ দশক নীচের সংখ্যার দশকের ঘরের ৩-এর সহিত যোগ করিয়া (০+১)=৪ হইল।
৬ দশক হইতে ৪ দশক বাদ দিয়া ২ দশক নামিল। কাজেই বিয়োগফল ২ দশ ৭
বা ২৭ হইল।

িদ্বই ঘরের বিয়োগ অংকে, বিয়োগফলের দশকের ঘরে 'o' (শ্না) হইলে, ঐ ঘরে কিছাই ক্যাইবে না।

প্রধালা-৬

| াবস্থোগ কর | °— | | |
|------------|--------------------------|---------|---------|
| \$1.8 | 21 @ | 91.9 | 81 A |
| . > | | 8 | 3 |
| () D | ७। ७ | 91 6 | b-1:9 |
| <u> </u> | 2 | 8 | |
| 212 | 20123 | 22 26 | 32 139 |
| <u> </u> | 9 | | 8 |
| 5012b | \$ 8 \$8 | Sa । ७७ | 20 । एव |
| - | _3_ | 8 | 9 |
| | | | |

| .391 | \ 8 | 2P 1 | 90 | 791 | 89 | 20 1 | ৬৬ |
|--------------|-------------|-------------|-----------------|------|---------------|--------------|-------------|
| | >> | - | - 22 | | 20 | | <u> </u> |
| \$2 I | ((9 | १२ । | ৬৯ | ২৩ | 99 | २ 8 । | ょう |
| | ৩১ | • | 28 | ` ' | <i>⊗</i> 8 | (0) | 93 |
| • | | ~ | | | | | |
| ≥ a 1 | 50 | २७ । | ২০ | 29/1 | 80 | २৮। | 90 , |
| | 2 | • | 8 | | b | | Œ |
| | | - | | | | _ | |
| २५ । | 100 | 00 | 90 | 07 | ٥٠ | ७ १। | 90 |
| | 25 | | २७ | - | 98 | | 8F |
| | | - | | ` | | | |
| 201 | 52 | a 8 | 07 | ा १० | 89 | ৩৬ | 98 |
| | 24 | | ₹8 | | ी | | ৬৫ |
| | | _ | | • | | • | |
| 100 | ৬৭ | ७ ৮। | 98 | ৩৯। | 47 | 80 | 20 |
| | ২৮ | | ०१ | | 86 | | 95 |
| - | | _ | | _ | | | |
| 821 | 98 | 851. | 5 5 | 8०। | b 8 | 88 | 90 |
| | 20 | _ | 3 b | منهد | 10 | | 20 |
| | | | | | 7 | | |

| 84 | 58 | 861 | ४१ | 891 20 | 8F | 28 |
|----|----|---------|----|--------|-------------|------|
| 7 | 90 | 1 : . 1 | (b | 98 | * | - 99 |
| | | - | | | April 1 | - |

৪৯। ২৭—৮ ৫০। ৪৭—২৪ ৫১। ৬২—১৭ ৫২। ৭০—৪৬ ৫৩। ৭৬—৩৭ ৫৪। ৯১—৩৬ ৫৫। মীরা ৯ খানি বিস্কৃট হইতে ৩ খানি খাইল, কতগুলি বিস্কৃট রহিল ?

৫৬। তোমার নিকট ৮টি মারবেল ছিল, ৫টি হারাইয়া গেলে কয়টি রহিল ?

৫৭। ২টি আম আছে, আর কয়টি আম হইলে ৭টি আম হইবে?

৫৮। তোমাকে ১৪টি কুল দেওয়া হইল, তুমি তাহা হইতে ৪টি মনুকে দিলে, তোমার কয়টি থাকিল ?

৫৯। একটি ঝুড়িতে ৩২টি আম আছে, আর কয়টি আম কিনিলে ৫০টি হইবে ?

৬০। তোমাকে ৪৬ খানি বিস্কৃট আনিতে বলা হহল, তুমি ৩৮ খানি আনিলে। তুমি কতগুলি বিস্কৃট কম আনিলে? ৬১। একটি কৌটায় ৮৪টি সন্দেশ ছিল। তোমরা তাহা হইতে ৬৯টি খাইয়া ফেলিলে, আর কয়টি সন্দেশ কৌটার রহিল ?

৬২। ৯৭ পয়সা **হইতে ৪৮ পয়সা কত** কম ?

৬৩। একটি বাগানে ৮৪টি আমগাছ। ৪৯টি কাটিয়া ফেলিলে, কয়টি আমগাছ থাকিবে ?

৬৪। অংক পরীক্ষায় প্রণব ৭২ নম্বর আর তুমি ১১ নম্বর পাইলে। কে বেশি নম্বর পাইল এবং কত নম্বর বেশি পাইল ?

৬৫। ৯৪ গ্রাম তৈল কিনিয়া বাড়ি আনিতে কিছু তৈল পড়িয়া গেল, বাড়ি আসিয়া মাপিয়া দেখা গেল ৭৬ গ্রাম তৈল আছে। কত তৈল পড়িয়া গিয়াছিল?

৬৬। একটি বাকো টাকা ও প্রসায় ৯২টি মুদ্রা আছে। যদি ৪৮টি প্রসা থাকে, তবে কয়টি টাকা আছে? ৬৭। বাজার হইতে এক ঝুড়িতে ৮৫টি কমলা কিনিয়া দেখা গেল উহার ২৭টি পচা। কয়টি ভাল কমলা পাওয়া গেল ?

৬৮। তোমার বাবা তোমাকে ৭৫ প্রসা দিলেন। তুমি তাহা হইতে ৪৮ প্রসার কুল কিনিয়া খাইলে, তোমার নিকট কয়টি প্রসা থাকিল ?

৬৯। একটি রেকাবিতে ৪০টি সন্দেশ ছিল। তাহা হইতে কাজল ৮টি ও প্রতুল ১২টি খাইল। রেকাবিতে আর কয়টি সন্দেশ রহিল ?

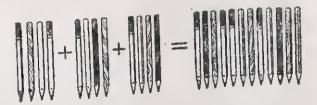
৭০। একটি ঝুড়িতে ৬২টি আম ছিল। উহাদের ১৭টি কাঁচা ও ২১টি পচা এবং বাকিগুলি পাকা। পাকা আমের সংখ্যা কত ?

৭১। তোমার নিকট ২৪ পয়সা আর তোমার ভাইরের নিকট ১৮ পয়সা আছে, আর কত পয়সা পাইলে তোমরা ৭৫ পয়সা দিয়া একখানি ছবির বই কিনিতে পার ? ৭২। একটি টিনে ৪৬ লিটার ও অপর টিনে ও৮ লিটার তৈল আছে। ঐ তুইটি টিন হইতে ৫৬ লিটার তৈল বিক্রয় করা হইল। আর কত তৈল টিনে রহিল ?

অষ্ট্রম পাঠ

ानम

মনে কর, তোমাদের ৩ জন ছেলেমেয়ের প্রত্যেককে প্রটি করিয়া পেন্সিল দিতে হইবে। মোট করটি পেন্সিল লাগিবে ?



তিনজনের জনা তিন ভাগে চারিটি করিয় পেন্সিল রাখ। এখন পেন্সিলগ্বলৈ একটি একটি করিয়া গ্রনিয়া দেখ ১২টি পেন্সিল হইবে। এ বিষয়টি বোগ চিহ্ন দিয়া লিখিতে হইবে :—

8+8+8= >2

এইবার চারিটি চারিটি করিয়া গ্রেনিয়া দেখ, তোমাদের তিনজনের প্রথমজন পাইল ৪টি, দ্বিতীয়জন পাইল ৪টি। এই দ্রেজনে করের ৪ আর ৪-এ ৮টি পেন্সিল পাইল। তারপর ত্তীয়জনকে ৪টি পেন্সিল দিলে তিনজনে পাইল ৮টি আর ৪টি=১২টি। দেখ এইভাবে মোট পেন্ দৈলের সংখ্যা নির্ণায় করিতে পর পর তিনবার যোগ করিতে হইল। যদি তোমরা ৩ জন না হইয়া অনেক বেশি হইতে, তবে এইভাবে আরও অনেকবার যোগ করিতে হইত। এই প্রক্রিয়ায় অনেক সময় নন্ট হয়. এইজনা এইরূপে সংখ্যা নির্ণায় একটি সহজ উপায়ের সাহাযো করা হয়। এই সহজ ও সংক্রিপ্ত প্রক্রিয়াকে গুণন বা পুরণ বলে। এই প্রক্রিয়ার উপরের অংকটি এইভাবে লিখিতে হয়:—

8×0=55

'x' এইরপে চিহ্নকে গুণ চিহ্ন বলে। দুইটি সংখ্যার মাঝখানে 'x' এইরপে চিহ্ন থাকিলে প্রথম সংখ্যাটিকে দ্বিতীয় সংখ্যার দ্বারা গ্লে করিতে হইবে ব্যায়।

গ্রন্থন বা গ্রে অংক নামতার সাহাষ্য ছাড়া ক্ষা ষায় না । গ্রেজন্য তোমরা গ্রেনের নামতা খ্রে ভালভাবে ম্থেন্থ রাখিবে, নীচে এই নামতা দেওয়া হইল।

গুণনের নামতা প্রথম নামতা [১ হইতে ১০]

| 2 | 5 | 3 2 | ° | 8 8 | ¢ R | 6 | 9 | | - | 30 |
|---|---|-----|---|----------|--------|---|-----|---|---|----------|
| 2 | 3 | 8 | | b | æ | 9 | ٠ ٩ | ъ | |).). |

| - | 9 | 9 | 0 | 9 | , ৩ | 9 | 9 | 9 | 9 | . 0 |
|-------------|-----|-----|-----|------|------------|------------|-----|------------|-----|------------|
| ಲ | > | 2 | ٠ ७ | . 8 | 4 | 6 | ٩ | ъ, | 2 | 20 |
| | 9 | ঙ | ৯ | 25 | 36 | ን৮ | 25 | ₹8 | 29 | 90 |
| | 8 | 8 | 8 | 18 | 8 | , 8 | . 8 | В. | 8 | 8 |
| 8 | 2 | 2 | ъ., | 8 | d 1 | 8 | 9 | Ъ | ۵ | >. |
| - ŭ | 8 | ৮ | ১২ | ১৬ | 20 | ২8 | ২৮ | ৩ ২ | ৩৬ | 8° |
| | æ | ¢ | ¢ | Q | , | œ | Ť | ¢ | ŧ | e |
| a | 5 | ۶. | 9 | 8 | ¢ | ৬ | ٩ | b | 6 | 20 |
| <i>a</i> | (| 50 | 50 | 20 | 20 | 9. | ૭૯ | . 80 | 80 | 60 |
| | 6 | ₽. | ৬ | ৬ | 4 | Ġ | ৬ | 6 | 9 | 8 |
| હ | 5 | \$ | 9 | 8 | ė | ৬ | ٩ | tr | > | 20 |
| | ৬ | 32 | 35 | 28 | 90 | ৩৬ | 8\$ | 8৮ | 68 | % 0 |
| 9 | 9 | ٩ | ٩ | 9 | ٩ | ٩ | ٦ | ٩ | ٩. | . 1 |
| | 5 | ۶. | b | 8 | €, . | Ġ | d. | F ' | 5 | 24 |
| 7 | 9 | \$8 | 25 | ২৮ | 20 | ৪২ | 8৯ | ৫৬ | ৬৩ | 90 |
| | 1 b | ъ | ъ | Ъ | b | ь | ъ | ь | ъ | ь |
| 1-4 | , | . ২ | 9 | 8 - | Œ | . @ | ٩ | . " | 2 | 24 |
| ৮ | 7 | 50 | ৾ঽ৪ | ৩২ | 80 | ৪৮ | ৫৬ | ৬৪ | ঀঽ | P۰ |
| | > | 2 | > | ٠, ۶ | ۵ | 2 | ۵ | 2 | 9 | ٥ |
| | 15 | ર | 9 | 8 | ¢ | ৬ | ٩ | ь | ٥ | 2 . |
| <u>කි</u> . | 5 | 56 | ২৭ | ৩৬ | 80 | @ 8 | ৬৩ | ঀঽ | b3 | ৯৽ |
| |) | | 50 | 30 | 20. | 30 (| 5.0 | 0 | >+ | 3 0 |
| | | > | 9 | 9 | đ | 6 | ٩ | b | 2 | >0 |
| 70 | 50 | 20 | 90 | 80 | Co | y 0 | 90 | bo | কি৽ | 300 |

পৃত্বির নিয়ম—১ এক-এ ১; ২ এক এ ২; ৩ এক এ ৩; ২ সাত-এ ১৪; ০ আট-এ ২৪: ৭ ছ্র-এ ৪২; ৮ নর-এ ৭২ ইত্যাদি।

প্রশ্নমালা--- ৭

[মৌখিক]

নামতার সাহায্যে কত হয় বল ঃ—

51 0, 8-a 21 (, 0-a 01 0, 9-a 81 8, 5-a (1 9, b-a 01 5, 8-a 91 b, 0-a b1 50, 9-a 51 b, b-a 501 0, 5-a 551 8, b-a 521 5, 50-a

নামতার সাহায্যে গুণফল বল ঃ—

 55 | 30 × d
 58 | 9 × q

 59 | 4 × d
 50 | 9 × d
 58 | 9 × q

 29 | 4 × d
 50 | 4 × g
 52 | 8 × g

 29 | 8 × g
 38 | 9 × g
 36 | 4 × q

২৫। তোমার প্রত্যেক হাতে ৫টা আঙ্গুল আছে। তুই হাতে কয়টি আঙ্গুল আছে ?

২৬। একখানি পোষ্ঠকার্ডের দাম ৬ প্রসা, ৪ খানির দাম কত ?

২৭। ৩ জন মেয়ের প্রত্যেককে ৭ খানি

করিয়া বিস্কুট দিলে, মোট কতখানি বিস্কু**ট** লাগিবে ?

২৮। একটি কলার দাম ৮ পয়সা; ৪টি কলার দাম কত ?

২৯। > টাকায় ৪টি আনারস পাওয়া গেলে, ৭ টাকায় কয়টি আনারস পাওয়া যাইবে ?

৩০। তোমাদের অংকের প্রশ্নে ৫টা অংক আছে। প্রতি অংকে ১০ নম্বর থাকিলে অংক প্রশ্নে পূর্ণ সংখ্যা কত ?

৩১। প্রত্যেক ভিক্ষুককে ৮ গ্রাম করিয়া চাউল দিলে, ৭ জন ভিক্ষুককে দিতে কত গ্রাম চাউল লাগিবে?

৩২। প্রতি বালকের ১০টা করিয়া মারবেল থাকিলে, ১০ জন বালকের মোট কয়টি মারবেল থাকিবে?

গুণনের সাধারণ নিয়ম

গুৰুণ অংক সহজে কি নিয়মে করিবে তাহা নীচের উদাহরণগঢ়ীল হইতে ব্রীষতে পারিবে।

উদাহরণ ১। ১৮-কে ৪ দিয়া গণে কর।

স্থিত নিয়ম: ৪ গুণ ৮ একক। ৪,৮-এ ৩২; এক
৪ কের ২ একক নামিল, হাতে থাকিল ৩ দশক। ৪ গুণে
৭২ ১ দশক। ৪,১-এ ৪ দশক আর হাতের ৩ দশক খোগ
করিয়া ৭ দশক নামিল, কাজেই গুণেফল ৭ দশ ২ বা ৭২ হইল।

উদাহরণ ২। ৩০×৩=কত?

০০ নিরমঃ ত গুল 'o' একক = চ মিনে রাখিবে
ত 'o'-কে যে কোন সংখ্যা দ্বারা গুল করিলে গুলুফল
১০ 'o' হয় । এককের ঘরে 'o' নামিল, ত গুল ত দশক = ১
দশক, ১ দশক নামিল, কাজেই গুলুফল ১ দশ ০ বা ১০ হইল।

প্রশালা-৮

গুণফল বাহির কর ঃ –

21 22 51 20 01 58 81 24

২৯। একটি ছেলের ২ খানি পা, ১০টি ছেলের ক্যুখানি পা?

ত। এক টাকায় ৮টি আম পাইলে ১২ টাকায় কয়টি আম পাওয়া যাইবে ?

৩১। ১২ মাসে ১ বৎসর, ৬ বৎসরে কত

৩২। এক সপ্তাহে ৭ দিন, ১৪ সপ্তাহে কত দিন ? ৩৩। একটি ভেড়ার দাম ২২ টাকা হইলে, ৪টি ভেড়ার দাম কত ?

৩৪। একটি পেনসিলের দাম ১৬ পরসা, ৫টি পেনসিলের দাম কত ?

৩৫। একথানি খাতার দাম ৩ পয়সা, ৬ থানি খাতার দাম কত ?

৩৬। প্রত্যেক মেয়েকে ৬ খানি করিয়া কিষ্কুট দিলে, ২৪ জন মেয়েকে দিতে কতথানি বিষ্কুট লাগিবে ?

৩৭। একটি পেয়ারার দাম ১১ প্রসা হইলে, ১টি পেয়ারার দাম কত ?

৩৮। প্রত্যেককে ৫টি করিয়া লেবু দিলে, ১৭ জনকে দিতে কভটি লেবু লাগিবে ?

৩৯। প্রতিটি ৩২ টাকা হিসাবে ৩ খানি চেয়ারের দাম কত ? ৪০। প্রতিটি আনারসের দাম ২৯ পয়সা হইলে, ৩টি আনারস কিনিতে কত লাগিবে ?

8১। একটি ছেলে প্রতিদিন ৫টি অংক কষে, সে ১৭ দিনে কতটি অংক কষিবে ?

8২। এক থোকায় ৮টি লিচু থাকিলে, ১১ থোকায় কতটি লিচু থাকিবে ?

৪৩। এক দিস্তায় ২৪ তা কাগজ, **৩ দিস্তা**য় কত তা কাগজ থাকিবে ?

88। প্রত্যেকের রেলভাড়া ৭ টাকা **লাগিলে, ১৩** জনের কত ভাড়া লাগিবে ?

৪৫। একটি বাগানে ১৬টি নারিকেল গাছ। প্রতি গাছে ৪টি করিয়া নারিকেল থাকিলে, ঐ বাগানে কভটি নারিকেল আছে ?

নবম পাঠ

ভাগ

িশিক্ষক মহাশয় শিশাগণকে কন্তর সাহাধ্যে ব্রথাইয়া দিবেন যে বিরোগের সংক্ষিপ্ত প্রতিরাই ভাগ ।]

৯৫টি বস্ত হইতে ৫টি করিয়া বস্ত ৩ বার লওয়া যায়, কাজেই ১৮-কৈ ৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ৩ হয়।

বদন্তর সাহাব্যে শিশাগণকে ইহাও ব্ঝান দরকার যে কোন সংখ্যা ০ বার বিয়োগ করা এবং তাহাকে ০ দিরা গুণ করিয়া সেই গুণফল বিয়োগ করা একই কথা। কাজেই কোন সংখ্যাকে বার বার বিয়োগ না করিয়া শেই সংখ্যাকে যত্বার গুণ করিয়া গুণফল ভাছো সংখ্যা হইতে বেশি না হয়, ততবার গুণ করিয়া গুণফল ভাজা হইতে বিয়োগ করা যায়।]

কোন সংখ্যা হইতে অপ। কোন সংখ্যা (পর পর অনেকব,র বিয়োগ না করিয়া কতবার বিয়োগ করা যার তাহা নির্পায়ের সংক্ষিপ্ত প্রক্রিয়াকে ভাগে বলে। '+' এইর্পে চিহ্নকে ভাগ চিহ্ন বলে। ধে সংখ্যা দ্বৈটির মাকে এই চিহ্ন থাকে, তাহার প্রে'বতী পংখ্যাকে পরবর্তী সংখ্যা দ্বারা ভাগ করিতে হয়। যে সংখ্যাকে ভাগ করা হয় তাহাকে ভাজ্য বলে। যে সংখ্যা দ্বারা ভাগ করা হয় তাহাকে ভাজ্য বলে। ভাগ করিয়া যে ফল পাওয়া য়য় তাহাকে ভাগকল এবং য়াহা বাকি থাকে তাহাকে ভাগকেশেষ বলে।

গ্রনের নামতার সাহাধ্যেই ভ:গ করা হয়, কারণ ভাগ গ্রননের বিপরীত

নীচের উদাহরণগর্বল দেখ।

উপাহরণ ১। ২৮-কে ৪ দিয়া ভাগ কর I

৪) ২৮ (৭^{*}

¥

নিম্ননঃ নামতার সাহাধ্যে ৪, ৭-এ ২৮। ২৮-এর মধ্যে ৪, ৭ বার ষায়। স্তেরাং ২৮-কে ৪ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ৭ হইবে।

উদাহরণ ২। ২৩-কে ৫ দিয়া ভাগ কর।

১০ (ছ ১০ ১০ ভাগদেষ নিয়ম: ৫, ৪-এ ২০। অর্থাৎ ২০ হইতে ৫, ৪ বার লগুরা যায়, কাজেই ভাগফল = ৪। ৫, ৪ বার লইলে ২০ লগুরা হয়, কাজেই ২০ হইতে ২০ বিয়োগ করিয়া ৩ ভাগশেষ হইয়াছে।

উদাহরণ ৩1 ৭৫ + ৬ = কত?

নিয়মঃ এখানে ভাজোর বামের অংকটি

ব ভাজক ৬ হইতে বড় । কাজেই প্রথমে ব

হইতে ভাজক ১ বার অর্থাৎ ৬ বিয়োগ করা

হইল; ভাগফালের ঘরে ১ বসান হইল।

এবারে ভাজোর দিতীর অংক ৫, বিয়োগফল

১-এর ডাইনে বসাইরা সংখ্যাটি ১৫ হইল, ৬,

২-এ ১২ । কাজেই ভাগফালে ১-এর ডাইনে

২ বসান হইল এবং ৯৫ হইতে ১২ বিয়োগ করিয়া ৩ পাওয়া গেল, কাব্দেই ভাগাফল ১ দশ ২ বা ১২ এবং ভাগাদেয় ৩ হইল।

প্রশ্নালা—১

ভাগকল ও ভাগশেষ নির্ণয় কর"ঃ—

৩১। ১০টি আম হইতে ৫টি করিয়া লইলে কত-বার লওয়া যায় ?

তং। ১৮টি লিচ্ ৩ জনকে সমান ভাগে ভাগ করিয়া দিলে প্রভ্যেকে কয়টি পাইবে ? ৩৩। ২৮-এর মধ্যে ৭ কতবার আছে? ৩৪। ৫৬-এর মধ্যে ৮ কতবার আছে? ৩৫। ৪টি কুলের দাম ৪ পরসা, ২৪টি কুলের দাম কত?

৩৬। ১টি আমের দাম ৮ পয়সা, ৭২ পয়সায় কয়টি আম পাওয়া যাইবে ?

৩৭। একথানি লজেন্সের দাম ৬ পয়সা, ৭২ পয়সায় কতগুলি লজেন পাওয়া ৰাইবে?

ত৮। ৭৫টি সন্দেশ ৫ জনকে সমান ভাগ করিয়া দিলে, প্রত্যেকে কয়টি করিয়া পাইবে ?

৩৯। প্রতি বেঞ্চে ৬ করিয়া বসিলে, ৮৪ জন বসিতে কয়টি বেঞ্চ দরকার ?

৪০। ১ প্রসায় একটি পুতুল; ৮১ শয়সায় কয়টি পুতুল পাইবে ?

8>। প্রতি সারিতে ৭টি করিয়া ফুলের চারা বসাইলে, ১১টি চারা কত সারিতে বসান যাইবে ?

. ৪২। ১০ গ্রাম চাউল হইতে প্রত্যেক ভিক্ষককে ৮ গ্রাম করিয়া দিলে, কভজনকে দেওয়া যাইবে এবং কত চাউল বাকি থাকিবে?

৪৩। ৬ খানি চেয়ারের দাম ১০ টাকা হইলে, একখানির দাম কত ?

88। তোমার নিকট ৮৭ টাকা আছে। প্রতিটি বল ৮ টাকা হিসাবে তুমি কয়টি বল কিনিতে পার ? বল কিনিয়া তোমার নিকট কত थाकित्व १

৪৫। প্রতি বইয়ের দাম ৫ টাকা। ৮২ টাকায় কয়থানি বই পাইবে ও আর কত টাকা থাকিবে?

৪৬। আমার নিকট ৮০ প্রসা আছে। প্রত্যেক ভিখারীকে ৭ পয়সা দিলে কতজন ভিক্ষুককে দেওয়া যাইবে এবং কত পয়সা বাকি থাকিবে ?

89। এক কিলোগ্রাম সন্দেশের দাম ৯ টাকা। ৯৬ টাকায় কত কিলোগ্রাম সন্দেশ পাওয়া যাইবে এবং কত টাকা থাকিবে ?

৪৮। প্রতি সারিতে যদি পটি ছেলেমেয়ে দাঁড়ায়, তবে ৯৮টি ছেলেমেয়ে দাঁড়াইতে কতটি সারি হইবে ?

৪৯। প্রতিদিন ৮টি করিয়া অংক কষিলে, ৬৪টি অংক কষিতে কত দিন লাগিবে?

ে। প্রতি মিটার কাপড়ের দাম ৬ টাকা। ৮০ টাকায় কত মিটার কাপড় ক্রয় করা যাইবে এবং কত টাকা থাকিবে ?

৫১। একটি কলমের দাম ৭ টাকা। ৬৫ টাকায় কয়টি কলম পাওয়া যাইবে এবং কত টাকা থাকিবে? ৫২। একখানি মোটর গাড়ী ৪ বন্টায় ৯২ কিলোমিটার যায়। ঐ গাড়ী ১ ঘন্টায় কত কিলো-মিটার যাইতে পারে ?

তে। তোমার নিকট ৮৮ টাকা আছে। প্রণবের নিকট তোমার ৮ ভাগের ১ ভাগের চেয়ে ৩ টাকা বেশি আছে। প্রণবের কত টাকা আছে ?

৫৪। রামের নিকট ৭৮ টাকা আছে। যতুর নিকট তাহার ৬ ভাগের > ভাগ অপেক্ষা ৩ টাকা কম আছে। বতুর নিকট কত টাকা আছে ?

৫৫। প্রত্যেক ছেলেকে ৭ পয়সা জলপানি দিলে, ৮০ পয়সায় কতজনকে দেওয়া ্যাইবে এবং কত পয়সা থাকিবে ?

দশম পাঠ মূদ্রার পরিচয়

কোন জিন্স কিনিতে হইলে টাকা, পরসা ইত্যাদি দিতে হয়; এগ্রানিকেই মুদ্রা বলে। আমাদের দেশে বর্তমানে আট রক্ষরের ছব্বা ব্যবহার করা হয়। নীচে ঐ মাদ্রাগ্রাকর ছবি দেখিয়া চিনিয়া রাখ।



এই মুদ্রাগুলির মান নীচে দেওয়া হইল, মনে রাখিবে—

यूक्ती व व व व व व व व व व

- (১) ১ পয়সা=১ টাকার ১০০ ভাগের ১ ভাগ
- (২) ২ পয়সা=১ টাকার ৫০ ভাগের ১ ভাগ

| | | মুজা | | মান | |
|------------------|------|-----------------|-------------|-------|--------|
| (0) | 9 | পয়সা=১ টাকার | 300 | ভাগের | ৩ ভাগ |
| (8) | a | পয়সা=১ টাকার | 20 | ভাগের | ১ ভাগ |
| (C) | 20 | পয়সা=১ টাকার | 20 | ভাগের | ১ ভাগ |
| (&) | ২০ | পয়সা=> টাকার | C | ভাগের | ১ ভাগ |
| (9) | २० | পয়সা=১ টাকার | 8 | ভাগের | ১ ভাগ |
| (P) | (10 | 10.11 201413 | \day | ভাগের | ১ ভাগ |
| (9) | | ০ প্রসা=১ টাকা। | | | |
| | আ | রও মনে রাখিবে— | | | |
| _ | ०० | -14.11 | যুদ্রায় | , | 3 होका |
| | িটি | द्ध । भगा | 22 | | ১ টাকা |
| | ঠিত | 13-11 | 22 | | ১ টাকা |
| 7 | र्गे | 1 1 1 3 1 1 | >> | | ১ টাকা |
| | 86 | 110 1-1801 | " | | ১ টাকা |
| | २ि | পঞ্চাশ-পয়সা | " | | ১ টাকা |
| | ক | व किरियान - | ~ " | ı | |

কোন জিনিসের দাম দিতে হইলে সকল সময় একটিমাত্র মূদ্রায় দেওয়া যায় না; তুই, তিন বা তাহারও বেশি প্রকারের মূদ্রা মিলাইয়া ঐ দাম দিতে হয়। বেমন, তুমি একটি ১৮ পয়সার বেলুন কিনিলে. কি ভাবে দাম দিবে? একটি মুদ্রায় দিতে পারিবে না। তোমাকে একটি দশ-পয়সা, একটি পাঁচ-পয়সা, একটি তিন-পয়সা মূদ্রায় দাম দিতে হইবে। তিন-পয়সা মূদ্রা না থাকিলে তাহার পরিবর্তে একটি তুই-পয়সা এবং একটি এক-পয়সা মূদ্রাও দিতে পার।

অনুশীলনী—৩

- ১। একটি টাকা ভাঙ্গাইলে ক্রটি পন্ধাশ-পর্বসা মন্ত্রা পাইবে ? ক্রটি প^{*}চিশ্ব-পরসা মন্ত্রা পাইবে ?
- ২। একটি টাকা ভাঙ্গাইলে করাঁট দশ-পয়সা মন্ত্রা পাইবে? করটি পাঁচ পয়সা মন্ত্রা পাইবে হৈ
 - ৩ ৷ একটি দশ-পয়সা ভাঙ্গাইলে কয়টি দুই-পয়সা মুদ্রা পাইবে ?
 - ৪। একটি প'চিশ-পরসার পরিবতে করাট পাঁচ-পরসা মন্ত্রা পাইবে ?
- ৫। একটি টাকা ভাঙ্গাইলে কয়টি এক-পায়সা মুদ্রা পাইবে ? কয়টি দুই-পায়সা মুদ্রা পাইবে ?
 - ৬। তুমি ২৩ পরসা দামের একটি পেন্সিল কিনিরা কিভাবে দাম দিবে?
- ৭। দোকান হইতে ১১ প্রসা দিয়া একখানি খাতা কিনিয়া কিভাবে
 তাহার দাম দেওয়া যাইবে ?
- ৮। ৪টি দশ-পরসা আর করটি দ্ই-পরসা মিলিরা একটি পণ্যাশ-শিরসা মুদ্রার সমান হইবে ?

৯। তিন টাকা দামের একখানি ছবির বই কিনিয়া তুমি দোকানদারকে ২টি টাকা, একটি পণ্ডাশ-পরসা, একটি প[°]চিশ-পরসা ও ওটি পটি-পরসা ম্রা দিলে। ত্রীম কিছা ফেরৎ পাইবে কি?

১০। একটি টাকা ভাকাইরা তুমি ২টি প''চিশ-প্রসা ও ৬টি দ্শ-প্রসা পাইলে । তুমি কত বেশি বা কম পাইলে ?

धकार्य गाउं ওজন ও রৈখিক পরিমাপের ধারণা

ওজন

সমান দুইটি কেটার একটিতে গড়ে ও অপরটিতে খই ভতি - আছে । পর পর কোটা দ্বইটি হাতে টানিয়া তুলিলে তুমি ব্রীঝতে পার গড়েড়র কোটাটি তুলিতে তোমার বেশি ৰুণ্ট হইল। কারণ এক কোটা খই হইতে এক কোটা গড়ে বেশি ভারি। এইভাবে



আমরা জিনিসের ওজন করি। দোকানে জিনিস্ট ওজন ু করিবার জন্য বে বন্দটি বাবহার করা হর তাহাকে দাঁড়িপালা বলে।

কোন্ জিনস বেশি ভারি তাহা 'আমরা হাতে তুলিরা ব্বিতে পারি ব্বিকত্ কত ভারি তাহা বলিতে পারি ना ।

কোন্ জিনিস কৈত ভারি তাহা সঠিক জানিবার জন্য পাঁড়িপাল্লাম দেখিবে, একটি লোহার বা কাঠের দক্ষের দুই দিকে লোহার শৈকল বা দড়ি দিয়া দুইটি পাত্ত ঝুলানো থাকে। ঐ দম্ভটিকে বলে দাঁড়ি আর পাত্ত দুইটিকে বলে পাল্লা। ওজন করিবার জন্য কতকগ্রীল লোহার বা পিতলের ভার ব্যবহার করা হয়, সেগ্রেলিকে বলে বাটখারা। বাটখারাগ্রীল তৈয়ারীর সময় তাহাদের ওজন ঠিক করিয়া সেই ওজন প্রভােকটির গায়ে লেখা থাকে।

বর্তমানে আমাদের দেশে মেট্রিক পদ্ধতির ওলনের বাটখারা চাল, আছে । এই ওজনের মূল একক 'গ্রাম' । প্রামকে ১০, ১০০, ১০০ দিরা গণে বা ভাগ করিয়া এই পদ্ধতির জন্যান্য ওজনের এককগ্নিল ঠিক করা হয় । আমাদের দেশে বাবহৃত এককগ্নিলয় পর্যুপর সম্বন্ধ নীতের তালিকায় দেখা ।

১০০০ মিলিগ্রাম = ১ গ্রাম
১০০০ গ্রাম = ১ কিলোগ্রাম
১০০ কিলোগ্রাম = ১ কুইন্ট্যাল

আমাদের দেশে সাধারণ ওজনের ঢাল্।ই লোহার বাটখারার অনুলিপি নীচে দেওয়া হইল। তোমরা এগ্লি চিনিয়া রাখিবে।



কোন জিনিস ওজন করিবার প্রের্ণ দাঁড়িটি যাহাতে কোন্ পাল্লার দিকে বেশি ঝুলিয়া না পড়ে তাহা লক্ষ্য রাখিবে। অর্থাৎ খালি অবস্থায় দাঁড়ি যেন বেশ সোজা থাকে।

মনে কর, তুমি ১ কিলোন্ত:ম সংশেশ ওজন করিবে । বাম দিকের পালনার ১ কিলোন্তাম বাটখারাটি দিবে। অপর পালনার সংশোশ চাপাইতে থাক (বতক্ষণ না দীড়ি ঠিক সমান হয়) । দাঁড়িটি সমান হুইলেই ব্রিথেকে সংশোধার ওজন ১ কিলোন্তাম হুইয়াছে ।

রৈখিক পরিমাপ

ভোমাকে যদি ক্সিজ্ঞাসা করি, তোমার অংকের বইখানি কজ লণ্বা ? তুমি বইখানি বামদিক থেকে ডানদিকে পর্যস্ত আঙ্গলে দিয়া মাপিয়া বলিতে পার, তাইা কত আঙ্গলে লণ্বা। প্রথম হইতে শেষ পর্যস্ত যতগর্লি অঙ্গলে বসাইতে পারিবে তাহাই হইবে বইখানির মাপ।
বিঘত বা হাত দিয়েও তুমি বইটি বা অন্য কোন জ্ঞিনিস

বিষত বা হাত দিয়েও তুমি
মাপিতে পার । হাতের তাল,
ছড়াইয়া বুড়ো আঙ্গালের মাথা
হইতে করে আঙ্গালের মাথা পর্যস্ত দৈব্যকে বলে বিষত্ত । সাশের
ছবিতে কথেকে খ পর্যস্ত দৈব্য

ছাবতে ক থেকে ৰ সাৰত ভাষ্ট এক বিঘত। আবার বারীট আঙ্গলে পর পর সাজাইলে যতবানি জায়গা জনুড়িয়া বায় তাহাও এক বিঘতের সমনা। ি কন,ই-এর নোড়া শেকে মাঝের আঙ্গুলোর মাথা পর্যন্ত দৈর্ব্যকে বলে এক হাড। পাশের ছবিতে ক থেকেখু, পর্যন্ত এক হাভ



কিন্তু সকলের বিঘত বা হাত সমান নর । কাজেই একই জৈনিস বিভিন্ন হাতে মাপিলে বিভিন্ন মাপ পাওয়া যাইবে । সেজন্য সঠিক মাপের জনা নিদিশ্টে দৈব'বিশিষ্ট কোন কেল বা মাপকাঠি বা ফিতা ব্যবহার করা হয়। আমাদের দেখে দৈব' মাপিবার প্রধান এককটির নাম মিটার । ১ মিটার দৈঘ'কে যদি সমান ১০০ ভাগে ভাগ করা হয়, তাহা হইলে প্রত্যেক ভাগের দৈঘ' পরিমাপকে বলে ১ সেণিটমিটার। ১ সেন্টিমিটারকে আবার সমান ১০ ভাগে ভাগ করিলে প্রত্যেক ভাগের নাম ১ মিলিমিটার।

নীচের ছবিটিতে ১০০ সেণ্টিমিটারে বিভক্ত একটি দ্বেল বা মাপকাঠি দেখান হইল।

মেট্রিক দৈর্ঘ্য মাপের ক্ষেল

Contradicularitant indicate and so so so so so so

icm 2cm 3cm 4cm 5cm 6cm 7cm 8cm 9cm 10cm Hcm

মেট্রিক দৈবল্য পরিমাপের আর্যাঃ

১০ মিলিমিটার 😑 ১ সেপ্টিমিটার

১০ সেল্টিমিটার =১ ডেসিমিটার

১০ ডেসিমিটার = ১ মিটার

১০ মিটার 💎 = ১ ডেকামিটার

১০ ভেকামিটার = ১ হেক্টোমিটার

১০ হেক্টোমিটার - ১ কিলোমিটার

তামুশীলনী—8

- ১। মেট্রিক ওন্ধনের মূল এককের নাম কি ?
- ২। কত গ্রামে এক কিলোগ্রাম?
- ৩। কত মিলিগ্রামে এক গ্রাম?
- ৪। কত কিলোগ্রামে এক ক্ইম্টাল?
- ৫। কোন জিনিসের দৈব'া হাতে বা আঙ্গলের মাপে মাপিলে অস্থবিধাকি?
 - ও। বৈথিক পরিমাপের প্রধান এককের নাম কি?
 - ৭। কত সেণ্টিমিটারে এক মিটার ?
 - ৮। এক মিটামে কত ডোসমিটার ?
 - ১। এক সোণ্টামটারে কন্ত মিলিমিটার 🕈
- ১০। তেকল দিল্লা মাপিলা বলা ভোমার অংকের বইখানি কত সেন্টিমিটার লন্ম ?

দ্বাদশ পাঠ সময়ের ধারণা

তোমাকে যদি জিজ্ঞাসা করি—

'তুমি কখন ঘূম থেকে উঠ ?' তুমি কখন স্কুলে যাও ?' 'তোমরা কখন খেলা কর ?' 'তুমি কখন পড়িতে বস ?' 'তোমরা কখন ঘুমাও ?'

তুমি বলিবে 'সকালে'।
তুমি বলিবে 'তুপুরে'।
তুমি বলিবে 'বিকালে'।
তুমি বলিবে 'সন্ধায়'।
তুমি বলিবে 'বাত্রে'।

কাজেই সকাল, দ্পুর, বিকাল, সন্ধ্যা ও রাত্রি কাহাকে বলৈ তোমরা জান । তোমরা দেখ সকাল বেলা প্রণিদকে সূর্য উঠে আবার সন্ধাবেলায় পশ্চিম দিকে অন্ত যায়। সারা রাভ স্থাকে দেখা যায় না আবার সকাল বেলায় সূর্য উঠে ও সন্ধাবেলায় অন্ত যায়। এইভাবে ঘ্রিয়া ঘ্রিয়া পের পর দিন ও রাত্রি হয়। একদিন ও এক রাত্রিতে একরে এক দিন বলা হয়; অর্থাং একদিন বলিতে এক স্থোদিয় হইতে পরের স্থোদিয় পর্যত সময়কে ব্যায়। এই সময়কে সমান ২৪ ভাগ করিলে যেটুকু সময় হয়, তাহাকে বলে এক ঘণ্টা। কাজেই ২৪ ঘণ্টায় একদিন। এক ঘণ্টা সময়কে আবার সমান ৬০ ভাগে ভাগ করিলে এক একটি ভাগের নাম মিনিট। মিনিটকে আবার সমান ৬০ ভাগে ভাগ করিলে এক একটি ভাগের নাম মিনিট।

রবিবার তোমাদের বিদ্যালয়ের ছ্বিট । ৬ দিন বিদ্যালয়ে বাওয়ার পর একদিন রবিরার তোমরা ছ্বিট পাও । কাজেই, এই রবিবার সাত দিন পর ম্বরিয়া আসে, এইভাবে সাত দিনে হয় এক সপ্তাহ । এক সপ্তাহের সাতটি দিনের নাম—রবিধার, সোমবার, মঙ্গলবার, ব্ধবার, ব্হস্পতিবার, শ্রুবার ও দানবার। সাধারণ ভাবে ৩০ দিনে এক মাস ধরা যায়। কিন্তু কোন কোন মাস ২৮ দিনে, ২৯ দিনে, অথবা ৩১ দিনে বা ৩২ দিনেও ইইয়া থাকে।

বাংলা মাসের নাম—বৈশাখ, জ্যৈণ্ঠ, আষাড়, প্রাবণ, ভাদ্র, আশ্বন, কাতিক, জন্মহায়ণ, পৌষ, মাঘ, ফাল্গনে ও চৈত্র।

ইংরাজী মাদের নাম—জানুয়ারী, ফেব্রয়ারী, মার্চ, এীপ্রল, জুন, জুনাই, আগদ্ট, সেপ্টেন্বর, অস্টোবর, নভেন্বর ও ভিসেন্বর।

বাংলা বা ইংরাজী মাসের নামগ্রেল গ্রানিয়া দেখিবে, মাসের সংখ্যা বারটি। এই বার মাস সমরকে একতে বলে বৎসর। এখন তোমরা জানিলে

| ৬০ সেকেন্ড | ১ মিনিট | व ीन्दन | > मक्षार |
|--------------------|----------------|----------------|----------|
| ৬০ মিনিটে | ১ ঘণ্টা | ৩০ দিনে | ১ মাস |
| ২৪ ঘ ণ্টায় | ১ फिन | ১২ মাদে | ১ বংসর |

অমুশীলদী—৫

- ১। সাতটি বারের নামগ্রীল বল ।
- ২। কত দিনে এক সপ্তাহ ? এক মাস কত দিনে ?
 - ৩। কত ঘণ্টায় এক দিন ?
 - ৪। কত মিনিটে এক ঘণ্টা?
- . ৫ ৷ বিনিটের ৬০ ভাগের এক ভাগ সময়কে কি বলে ?

৬। এক বংসরে কত মাস?

व । वाश्ला भागभग्नीलव नाम वल ।

্র ৮। ইংরাজী মাসস**র্ল**লর নাম বল ।

১ ৷ এক সপ্তাহে কয়টি রবিবার ?

১০। দ্বেগপিজা কোন্ মাসে হয়?

প্রশ্নমালা - ১০

[বিবিধ]

১। অংকে লিখঃ—

(১) উনিশ, (২) সাতাশ, (৩) আটল্রিশ,

(৪) চুয়ান্তর, (৫) বাহান্ন, (৬) পঁচাশি,

(৭) তেষ্ট্রি, (৮) উননব্বই।

२। कथात्र निश ह—

(3) 25, (2) 35, (3) 39

(8) 89, (1) 95

৩। কত দশ কত হয় বল ঃ—

·(5) ७২, (২) ৪৯, (७) ৫७, (৪) ৮১,

1 201

- (৪) কভ হয় বল ও লিখ ঃ—
- (১) ২ দশ ৯, (২) ৫ দশ ১, (৩) ৬ দশ ৪,
- (৪) ৮ দশ ৬, ু (৫) ৬ ঝার ৫-এ
- (৬) ৬ আর ৪-এ, (৭) ৪ আর ৮-এ
- (৮) ৭ আর ৯-এ।
- ৫। ঠিকভাবে নীচে নীচে বসাইয়া অংকগুলি করঃ—
 - (3) ४+२१+৫७;
 - (も) もっ-も8; (o) す5-もる;
 - (8) 20×8; (@) 50×5;
 - (७) १२÷७; (१) ৯5÷9
- ৬। তোমার জন্মতিথি উৎসবে কবিতা ৮টি ফুল এবং সবিতা ৯টি ফুল তোমাকে উপহার দিল। তুমি কয়টি ফুল পাইলে?
- ৭। পূজায় তোমার বাবা ৫০ পরসা, মা ২৮ পরসা এবং দিদি ১৯ পরসা তোমাকে দিলেন। তোমার কর্মটি পরসা হইল ?
 - ৮। তোমার ২৪ টাকা আছে আর

প্রণবের তোমার চেয়ে ৬ টাকা বেশি আছে। তোমাদের তুইজনের মোট কভ টাকা আছে?

১। তোমার দান্তুর বয়স ৯০ বৎসর আর তোমার বয়স ৬ বৎসর। তোমার দান্তু তোমার চেয়ে কত বৎসরের বড়?

১০। তোমার ৬২ টাকা আছে আর ভাইয়ের ৩৮ টাকা আছে। তোমার ভাইয়ের কত টাকা কম আছে ?

১১। কোন পরীক্ষায় তুমি অংকে ৯২ এবং তমাল ৭৯ নম্বর পাইল। কে বেশি পাইল এবং কত বেশি পাইল ?

১২। একটি শাটের দাম ৭ টাকা। ঐরূপ ৮টি শার্টের দাম কত ?

১৩। একখানি খামের দাম ২৫ পয়সা। ৫ খানি খামের দাম কত ?

১৪। এক দরজী ৬৪ মিটারের এক থান . কাপড় কিনিয়া তাহা হইতে ২৮ মিটার কাপড় দিয়া কয়েকটি শাট তৈয়ারা করিল। থানটিতে আর কত কাপড় রহিল ?

১৫। একটি টিনে ১৪ লিটার ও অপর টিনে ১৮ লিটার তেল আছে। ঐ তুইটি টিন হইতে বিমলবাবুকে ২৬ লিটার তেল দিলে আর কত তেল থাকিবে ?

১৬। একটি কোটায় ৮৪ খানি বিশ্বুট আছে। প্রত্যেককে ৬ খানি করিয়া বিশ্বুট দিলে ঐ বিশ্বুট কভজনকে দেওয়া যাইবে ?

১৭। ৭ দিনে এক সপ্তাহ, ১৮ দিনে কত সপ্তাহ ?

১৮। আমার নিকট ৬৫ গ্রাম চাউল আছে। প্রত্যেক ভিখারীকে ৫ গ্রাম করিয়া চাউল দিলে ঐ চাউল কভজনকে দেওয়া যাইবে ?

১৯। তোমার নিকটে যে টাকা আছে আর ১৪ টাকা পাইলে তুমি ৩২ টাকা দিয়া একখানি টেবিল কিনিতে পার। তোমার নিকট কত টাকা আছে ? ২০। একটি টেবিলের দাম ৪৬ টাকা ও একখানি চেয়ারের দাম ২৯ টাকা। ঐ তুইটি জিনিস কিনিতে কত টাকা লাগিবে ?

২১। একখানি পোষ্টকার্ডের দাম ১৫ পয়সা এবং একখানি খামের দাম ২৫ পয়সা, ৬ খানি পোষ্টকার্ড ও ৪ খানি খাম কিনিতে কত লাগিবে ?

২২। ৮১টি আম হইতে প্রত্যেকবার ৭টি করিয়া কতবার তুলিয়া লওয়া যায় ? কয়টি বাকি থাকে ?

২৩। প্রত্যেক ছাত্রকে ৯ গ্রাম করিয়া ছানা খাইতে দেওয়ায় ৯০ গ্রাম ছানা লাগিল। কতজন ছাত্র ছিল ?

২৪। এক সপ্তাহে ৭ দিন. তোমাদের ৪ সপ্তাহ ৫ দিন পূজার ছুটি হইল। তোমরা কতদিন ছুটি পাইলে ?

২৫। ৩০ দিনে ১ মাস, ৩ মাস ৭ দিনে কত দিন ? ২৬। ১০ সেণ্টিমিটারে ১ ডেসিমিটার। ৯ ডেসিমিটারে কত সেণ্টিমিটার ?

২৭। তুইটি পঁচিশ-পয়সা ও ৬টি পাঁচ প্রসা ভাঙ্গাইলে মোট কয়টি পয়সা পাওয়া যাইবে ?

২৮। ৪টি দশ-পরসা ও ৮টি তুই-পরসা ভাঙ্গাইলে মোট করটি পরসা পাওয়া যাইবে ?

২৯। একটি পঁচিশ-প্রসা ও ১৩টি পাঁচ-প্রসা ভাঙ্গাইলে মোট কত প্রসা পাওয়া যাইবে ?

৩০। তোমার নিকট ১৭ টাকা আছে। তুমি ৬ টাকা কিলোগ্রাম হিসাবে ১৩ কিলোগ্রাম সন্দেশ কিনিলে, তোমার নিকট আর কত টাকা রহিল ?

৩১। অমলের নিকট ৫৩ টাকা আছে। আর কত টাকা পাইলে সে ৭ টাকা হিসাবে ১২টি বল কিনিভে পারে? ৩২। একটি টিনে ৮৭ প্রাম চাউল আছে। প্রত্যেক ভিখারীকে ৮ প্রাম করিয়া দিলে কভজন ভিখারীকে ঐ চাউল দেওয়া ষাইকে এবং কভ প্রাম চাউল রহিয়া যাইকে।

৩৩। একটি বাগানে ৩৮টি আম গাছ এবং ৪৭টি লিচু গাছ ছিল। একদিন ঝড়ে ১৫টি আম গাছ ও ১৯টি লিচু গাছ ভাঙ্গিয়া গেল, এখন ঐ বাগানে মোট কয়টি গাছ রহিল।

৩৪। তোমাদের পূজার ছুটি ২৯ দিন। প্রতিদিন ৩টি করিয়া অংক করিলে ঐ ছুটিতে তুমি মোট কয়টি অংক করিতে পারিবে ?

ুগ। একটি বালতিতে ৬ লিটার জল ধরে। সেই বালতি ভরিয়া ১৫ বার জল আনিয়া তুমি একটি পাত্র ভর্তি করিলে, এ পাত্রে কত জল ধরে?



